17

القسم:

() f(a+b) = f(a) + f(b)	∀a,h € Å
(3) f()a) - 2 f(a)	A JEB YOCK
(3 fra.b) - fray. frb)	
	نتبع بن الشرين عبوش ٤ ، ٢
- P - (14) - P(0A) = 0B	
P(-a) = f(a)	Jac A
f(0+0) - f(0)	650 is
las fast from	
los = 0	ن ين كا - لا من في الم
f(-a+a) = f(0) = 0 (Pt)	الماري (دامري
f(-a) + f(a) = a	
ن ہونے ایک علامی علامی ایک ایک ایک ایک ایک ایک ایک ایک ایک ای	
	· ifa
Six p Res	P:1 → B & S.
B 2 & 3 p f(k) c \ A 2 \	ن زاکان ع جر مزز
A 2' &' 3 - 20 PCD, C 1'- D 2' &	
	(3)
A 2' ELL 19°5 Kerf-) a: a c A. A(a)	2 9 }
المستقق	ด้ว <i>เร</i>
Ker & Es	(i) (ii)
	ابرع ے:
	A 2' 2' 2 A A So de
f(x)= } f(k; k ∈ k)	
$\odot oel(k) \neq \phi$	OEK = for efor
	≥ 0 ∈ f(k)

@ Yd. BER ny Efik, Ja, bek Zs
2 - 1(0)
J. fib)
f(xa+By)-f(xa)+f(Bb)
= x f(a) + B f(b)
= a = B 3
$\alpha + \beta y = f(\alpha \alpha + \beta b) \in f(k)$
6 ½
0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0. 0
$2.3 - f(a) f(b) = f(a,b) \in f(k)$ $\widetilde{\epsilon}k$ $\beta : i \neq ro f(k)$ $\widetilde{\epsilon}k$
13 2 4 P pl 4 (K) aug
P(D)= Ja; a ∈ A: fcar ∈ D1 (2
fin)30 ∈ fo)=0 ∈ n ci o € f'(n) = \$
VX,BER 2JEP(DI) fins, fiss ED
f(xx+B3) = f(xx)+f(B3)
afin Bf(3)
55/8, 30 in 15 = 3 6 8 (1)
f(x,y) = f(x), f(y) € 0
EA A
$\Rightarrow x \cdot y \in f(0)$
AZ' G Z P P CO2 ais
Ya, BER Yz, Jekerl 3
f(an+Bd) = f(xn)+ f(Bd)
= a f(x) = Bf(y)
19

مركز تصوير كلية العلوم للخدمات الجامعية (محاضرات. تصوير. خدمات طباعية. قرطاسية. مخبريات)

السنة:

اعاصره:	and analysis assessment the second se
B(=)	
a fix + B f(y) = a (0) + B(0)	4-15
a fix + B f (3)	3.2
L Z G	is do so Kert
	مرسية مين في الم
YXEA YJEKers	e transferrance de marche description de la company de la
fixy = fix, fix	
- f(m = 3	the second of th
=> x. z E k. el	and the same of th
	الم در اليني.
fry.x1 = fry frx	1
= 0 f(x)	
= 0	
3 y x Ekerf	
12 Wi kert este	and while kert in
	でいくのか
	- Live
piens years slip A 2 auch y	يين ٨ جيرة مدر اللية ٦
	, c 10 d
	and a second control of the second control o
ف مرا م مرا الم المارة	s Azint Baras
$\star: A \rightarrow A/B$	response and the second
Yach Alay = a+B	
	~ to x ciù
-	
a+B=b+	8
$\pi(\omega) = \pi(0)$. (d)

= (a+B)+(b+B)

A(a) + x(b)

A(ab) = (ab) + B

= (a,B). (b+B)

 $\pi(a) + \pi(b)$

VreR aEA

* (20) = 10+B= 2(0+B)

= 1 T(a)

ليزعن انه خام

datBENB ach

> 7(a) = a+B

er x = B aidPN

S T(X)=B

x(x) - x+B = B

> XEB

> ker x CB

47 EB 3+B-B

X(3) = B

>> & E Kerx

> BCKer x 3 Ker 7=B

21

با ما تا المات من المات
الكين مع الحامة السيطيع الداهية ع م م الحامة الحامة الم الم الم الحديث التعالى الم الم الم الم الم الم الم الم
أن في المام
Yabe A Yaer
(a) d(ab): # d(a) b + a d(b)
لنز ع الخير المعزيم
A T list les u
سنج من التمني عبائر الم التطبيد الجعزي عمر تطبيد المتقامد للطب هـ لم فيان التطبيد المحاليد مر مر الم تطبيد المحتقاد م
1 Light 1 - This A - A : A - A
. 0
-51) 15 -1 0 -510 1 5 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1 5 1
ن الله الله الله الله الله الله الله الل
$A_{\alpha}:A \longrightarrow A$
4 2 C A : da(x) = ax - xa
A et aline 1 A.
72. JEA . T. J. E. T
an-xa=ay ja
⇒ d(x) = dq (y)
do Civis
b 21 == = = = = = = = = = = = = = = = = =
d(x+y)= a(x+y)_(x+y)a
= ax+ay- 24a-ya
= ax - na + ay - ya
$-d_{\alpha}(x)+d_{\alpha}(x)$
22

المادة:

d(3x) = a(3x) = (3x)a $= 3(ax) - 3(xa)$		Wich
2 (an- ma)		and the state of t
3 dalai		
		<u> </u>
(3) da (x.1)= a(x.y)- (x.y)a		9
= (ax) = x(y.a) + x ay	- naz	ت و طرف
	The state of the s	
= (axy-xay) + xay-x }	, 0	
= (ax-xa)y + x (a) - 3	Fried	
= da(x) } + 2 da(3)	13 # 4	
		-
	الجر الجور)	7/4) : 2va
الم	h - B	بكن
Int = f(A)	- 1 6	
Inf= f(A)	B & O'S	س کے جبر ج
the state of the s	12 43 AP K	rl &
A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O		
		: in upt
شتیر م ایر ۸	1 - d. A	
سبند یم اکبر ۸	S	> N
A 2	2 3 chom Inc	d)
Α	¿ Es so ker	a) <u>o !</u>
		الرحائ :
	0 € 7 1 3 0	17
Em(d) CA	0 € [m(d) +	φ
Ema) CA Vny C Ima) Va, B C	0 E [m (d) +	Ψ
Em(d) [A Any ([m (d)] Aa, B (] a, b (A); x = d(a)	0 E Im (d) +	Ψ
Em(d) CA Vny E [m(d) Va, B C 3 a, b CA; 2c = d(a) J = d(b)	0 E [m(d) +	ψ
Em(d) CA Vny E [m(d) CA Vny E [m(d) CA Va, B C Ja, b CA; 2c = d(a) Ja d(b)	0 E Im(d) +	Ψ
Em(d) CA Any E Im(d) Aa, B E 3a, b EA; 2c=d(a) Y=d(b)	0 E Zm(d) +	φ

مركز تصوير كلية العلوم للخدمات الجامعية (محاضرات. تصوير. خدمات طباعية. قرطاسية. مخبريات)

القسم :

d(aa+Bb) = d(aa) + d(Bb) GA = ad(a) + Bd(b) = Lx By E In(d) a El n= flay e fla) = ImA > d (xx, By) = d(xx) + d(By) = A O(X) + B O((3) 3 mg c Kerd Signo Kerd c